



Pautas recomendadas para recuperar ambientes deteriorados en base al análisis de calidad total del paisaje

Campos, P. A., Gil, M. N., Moreno, R. I. y E. P. J. Medina

Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta (CIUNSa). Universidad Nacional de Salta. Av. Bolivia 5.150. pcampos@unsa.edu.ar

El área de estudio se encuentra ubicada en la provincia de Salta, al este del Departamento Cerrillos, sobre el piedemonte de la Sierra de Mojotoro y al este del Río Arias-Arenales. El clima en el área de estudio es subtropical con estación seca. La precipitación media anual es de 604 mm, con una máxima media de 866 mm y una mínima media de 432 mm, la distribución estacional de las lluvias corresponde a un régimen monzónico, concentradas entre los meses de noviembre a marzo. Los suelos que están presentes pertenecen a la asociación La Quesera - La Quesera Chica, asociación Mojotoro y asociación Sumalao (Nadir y Chafatinos, 1.990). La flora corresponde a la región Neotropical, dominio Chaqueño, provincia fitogeográfica Chaqueña, distrito de Chaco Serrano, según Cabrera (1.994). Objetivo: Recomendar pautas para recuperar ambientes deteriorados en base al análisis de calidad total del paisaje. Materiales y métodos: Las clases de la calidad total del paisaje, definidas por Moreno, R.I., et. al. (2.011), en función de los criterios calidad (Subcriterios: naturalidad, variedad, singularidad y calidad Visual) y fragilidad (Subcriterios: riesgo de erosión, accesibilidad, tiempo de respuesta, capacidad de absorción de impactos), constituyen la base para el análisis de las áreas deterioradas, con una clase baja de calidad total del paisaje, en respuesta a una fragilidad alta. Ésta clase se caracteriza por presentar la mayor influencia antrópica, sumado a las características intrínsecas del ambiente. En correspondencia con ello es que se proponen una serie de medidas no estructurales para recuperar los ambientes con mayor incidencia de impactos negativos, estos debido principalmente al sobrepastoreo mediante el modo extensivo. Resultados: la clase de calidad baja se distribuye en el piedemonte con una fuerte influencia de la Ruta Provincial N° 39, en todos los casos se trata de parcelas privadas por ello las acciones atinentes a la recuperación de los ambientes es a título de recomendaciones. Entre las acciones que se proponen se encuentra:

Generación de un vivero forestal de especies nativas destinado a la revegetación.

Clausura de áreas a revegetar mediante alambrados. Destinado a favorecer el crecimiento de individuos renovales.

Mejora de las pasturas en los sitios de pastoreo extensivo y la implementación de sistemas de pastoreos. Tanto en áreas de calidad baja como áreas de calidad media.

Generar cultivos destinados a forraje: la elaboración de heno y ensilaje permite complementar la alimentación del ganado en periodos invernales.

Conclusiones: La implementación de las medidas propuestas corresponde a cada propietario, utilizando un criterio técnico. La creación de un vivero forestal permitiría contar con ejemplares para mejorar la calidad de todos los ambientes, mediante la reintroducción de especies que fueron objeto de extracciones y fundamentalmente en las áreas de calidad baja donde la regeneración de la flora natural es muy lenta o no se presenta, evidencia de ello es la ausencia de renovales. Las clausuras propician que el método anterior sea más eficiente y eficaz. La mejora de pasturas descomprimiría la presión del ganado sobre las especies leñosas palatables y renovales, evitando la compactación de suelo, mejorando la infiltración, aportando materia orgánica y disminuyendo el accionar de procesos erosivos. La generación de forrajes en forma de heno y ensilaje permite contener el ganado en un predio aplicando un manejo intensivo para lograr mejores rindes en la producción de carnes en el periodo invernal donde el ambiente es más sensible, descomprimiendo la presión directa.

Palabras clave: Ambiente, calidad, recuperación, manejo de pasturas, vivero forestal.